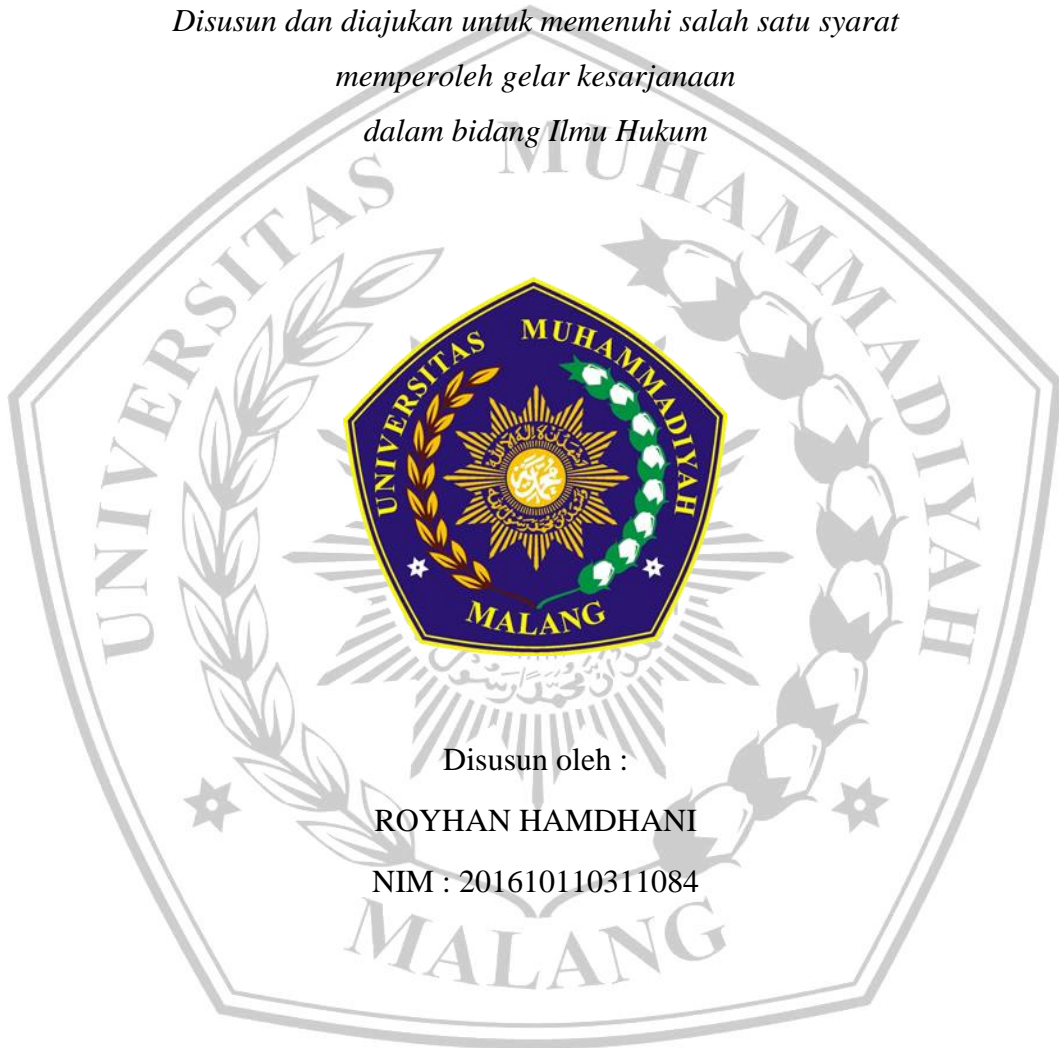


**PENYALAHGUNAAN VPN (VIRTUAL PRIVAT NETWORK) TERHADAP
SITUS YANG DIBLOKIR PEMERINTAH DALAM DUNIA MAYA
BERDASARKAN PERSPEKTIF UNDANG-UNDANG INFORMASI DAN
TRANSAKSI ELEKTRONIK**

SKRIPSI

*Disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar kesarjanaan
dalam bidang Ilmu Hukum*



Disusun oleh :

ROYHAN HAMDHANI

NIM : 201610110311084

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS HUKUM
2020**

**PENYALAHGUNAAN VPN (VIRTUAL PRIVAT NETWORK) TERHADAP
SITUS YANG DIBLOKIR PEMERINTAH DALAM DUNIA MAYA
BERDASARKAN PERSPEKTIF UNDANG-UNDANG INFORMASI DAN
TRANSAKSI ELEKTRONIK**

Diajukan Oleh:

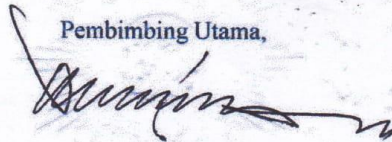
ROYHAN HAMDHANI

201610110311084

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada, Wednesday 15 April 2020

Pembimbing Utama,



Mokh. Najih, SH., M.Hum., P.hD.

Pembimbing Pendamping,



Wasis, S.H., M.Si., M.Hum



Dekan,

Dr. Longat, SH., M.Hum

Ketua Program Studi,

Nu'man Aunuh, SH., M.Hum

SKRIPSI

Disusun oleh:

ROYHAN HAMDHANI

201610110311084

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada, Wednesday 15 April 2020
dan dinyatakan memenuhi syarat sebagai kelengkapan
memperoleh gelar Sarjana Hukum
di Program Studi Ilmu Hukum Universitas Muhammadiyah Malang

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua : Mokh. Najih, SH., M.Hum., P.hD.

Sekretaris : Wasis, S.H., M.Si., M.Hum

Penguji I : Bayu Dwi Widdy Jatmiko., SH, M.Hum

Penguji II : Shinta Ayu Purnamawati, SH., MH.

Bayu Dwi Widdy Jatmiko

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : ROYHAN HAMDHANI

NIM : 201610110311084

Jurusan : Ilmu Hukum

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

SKRIPSI dengan judul :

PENYALAHGUNAAN VPN (VIRTUAL PRIVAT NETWORK) TERHADAP
SITUS YANG DIBLOKIR PEMERINTAH DALAM DUNIA MAYA
BERDASARKAN PERSPEKTIF UNDANG-UNDANG INFORMASI DAN
TRANSAKSI ELEKTRONIK

Adalah karya saya dan dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dalam daftar pustaka.

1. Apabila ternyata dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI saya bersedia Skripsi ini DIGUGURKAN dan GELAR AKADEMIK YANG TELAH SAYA PEROLEH DIBATALKAN, dan serta diproses sesuai dengan ketentuan hukum yang berlaku.
2. Skripsi ini dapat dijadikan sumber pustaka yang merupakan HAK BEBAS ROYALTY NON EKSKLUSIF.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Malang, 03 June 2020

Royhan Hamdhani

Ungkapan Pribadi :

Tiada Kasih Sayang yang tulus,
melainkan kasih sayang orang tua
yang selalu mendukung anaknya
dalam menempuh segala kesulitan



Motto :

Berusaha keras dalam mengerjakan sesuatu
Apa bila kerja keras tidak membuahkan
hasil

Berdo'a merupakan jalan terakhir

Nischaya kerja keras mu tadi akan
membuahkan hasil

ABSTRAKSI

Nama : Royhan Hamdhani
NIM : 201610110311084
Judul : Penyalahgunaan VPN (*Virtual Privat Network*) Terhadap Situs Yang Diblokir Pemerintah Dalam Dunia Maya Berdasarkan Perspektif Undang-Undang Informasi Dan Transaksi Elektronik.
Pembimbing : Mokh. Najih, S.H., M.H., Ph.D.
Wasis S.H., M.Si

Pada era yang maju ini internet telah menjadi sesuatu yang sangat penting bagi masyarakat, situs-situs internet pun telah berkembang pesat dan semakin banyaknya berbagaimacam konten yang dapat masyarakat cari di internet, faktor kebebasan berinternet menjadi pemicu banyaknya masyarakat berselancar situs-situs internet dengan sebebas bebasnya, termasuk situs-situs bermuatan negatif didalamnya, pemerintah melalui menteri komunikasi dan informasi telah banyak melakukan pemblokiran terhadap situs-situs yang mengandung muatan negatif, karena banyaknya situs-situs yang telah diblokir oleh kementerian komunikasi dan informasi masyarakat mulai mencari cara untuk dapat mengakses kembali situs-situs yang telah diblokir oleh pemerintah tersebut.

Virtual Privat Network hadir ditengah-tengah masyarakat sebagai suatu aplikasi yang dapat mengakses situs-situs yang telah diblokir oleh pemerintah, sebenarnya *Virtual Privat Network* adalah suatu aplikasi pengaman jaringan data internet dengan enkripsi yang canggih, namun banyak masyarakat melakukan penyalahgunaan *Virtual Privat Network* ini untuk mengakses situs-situs internet yang telah diblokir oleh pemerintah seperti situs pornografi, situs streaming film ilegal, situs judi online.

Penelitian ini menggunakan pendekatan normatif dengan menganalisa Undang-undang Informasi dan Transaksi Elektronik untuk mengatasi penyalahgunaan *Virtual Privat Network*. Bahan hukum yang digunakan adalah peraturan undang-undang, buku terkait penyalahgunaan *Virtual Privat Network*, Jurnal Ilmiah, dan Situs internet terkait yang membahas penyalahgunaan *Virtual Privat Network*.

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mengatasi penyalahgunaan *Virtual Privat Network* dan pemerintah dapat melakukan upaya pencegahan penyalahgunaan *Virtual Privat Network*.

Kata Kunci : *Virtual Privat Network*, Penyalahgunaan, Situs yang diblokir.

ABSTRACT

Name : **Royhan Hamdhani**
NIM : **201610110311084**
Title : ***Abuse of VPN (Virtual Privat Network) Against Government Blocked Sites In The Cyber World Based On The Perspective of the Information and Electronic Transaction Law***
Advisors : **Mokh. Najih, S.H., M.H., Ph.D.**
Wasis S.H., M.Si

In this advanced era the internet has become something that is very important for the community, internet sites have also grown rapidly and more and more various kinds of content that people can search on the internet, internet freedom factors become the trigger for many people to surf internet sites freely as freely as , including sites with negative contents, the government through the minister of communication and information has done a lot of blocking sites that contain negative content, because many sites have been blocked by the ministry of communication and information society began to look for ways to be able to access the site again sites that have been blocked by the government.

Virtual Private Network is present in the midst of the community as an application that can access sites that have been blocked by the government, actually Virtual Private Network is an internet data security application with sophisticated encryption, but many people abuse the Virtual Private Network to access Internet sites that have been blocked by the government such as pornography sites, illegal movie streaming sites, online gambling sites.

This research uses a normative approach by analyzing the Information Law and Electronic Transactions to overcome the misuse of the Virtual Private Network. Legal materials used are statutory regulations, books related to misuse of Virtual Private Networks, Scientific Journals, and related internet sites that discuss abuse of Virtual Private Networks.

The results of this study are expected to overcome the abuse of Virtual Private Networks and the government can make efforts to prevent abuse of Virtual Private Networks.

Keywords: ***Virtual Private Network, Misuse, Blocked Sites***

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT sebab atas segala rahmat dan karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Penyalahgunaan VPN (Virtual Privat Network) Terhadap Situs Yang Diblokir Pemerintah Dalam Dunia Maya Berdasarkan Perspektif Undang-Undang Informasi Dan Transaksi Elektronik.”** skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk dapat dinyatakan lulus dari Program Sarjana Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Malang. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan sumbangan pemikiran bagi kalangan pemerhati hukum. Selanjutnya, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini. Secara khusus ucapan terimakasih penulis haturkan kepada :

1. Taufik Rahman dan Ghoniatul Chumairoh selaku orangtua serta Isma Iddaturrofiqoh dan Faricha Rachman selaku saudara kandung serta seluruh saudara yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih yang tiada hentinya yang telah memberikan dukungan secara materil dan immateril dari awal kuliah hingga detik ini.
2. Dr. Drs. Fauzan, M. Pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang, yang menjadi motivator dan inspirator penulis selama menimba ilmu dikampus putih tercinta beserta jajarannya.
3. Dr. Tongat, S.H.,M.Hum. selaku Dekan Fakultas Hukum, Catur Wido Haruni, S.H.,M.Si.,M.Hum. selaku Pembantu Dekan I, Dr. Haris, S.H.,M.Hum Pembantu Dekan II, Said Noor P, S.H.,M.H. selaku Pembantu Dekan III sekaligus dosen wali penulis, dan Wahyudi Kurniawan, S.H., M.Hum selaku Kepala Laboratorium Fakultas Hukum, terimakasih telah menjadi motivator penulis.
4. Mokh. Najih, S.H., M.H., Ph.D. selaku dosen pembimbing I dan Wasis S.H., M.Si. selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan arahan serta pengetahuan yang baru bagi penulis.
5. Seluruh dosen serta para karyawan dan petugas akademik Fakultas Hukum Universitas Muhamadiyyah Malang yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.
6. Teman-teman yang menjadi sahabat hingga saat ini saat menimba ilmu di Fakultas Hukum Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulisan tugas akhir ini sudah layak untuk mendapatkan gelar strata 1 dan dipertahankan dihadapan penguji. Sumbangsih pemikiran yang berbentuk kritik dan saran sangat dibutuhkan oleh penulis untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini bisa memberi manfaat untuk kita semua. Amin.

Malang, 8 April 2020

Royhan Hamdhani

DAFTAR ISI

LEMBAR COVER / SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN TUGAS AKHIR BUKAN HASIL PLAGIAT.....	iv
MOTTO.....	v
ABSTRAKSI / ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Penulisan.....	10
D. Manfaat Penulisan.....	11
E. Metode Penulisan.....	12
1. Metode Pendekatan.....	13
2. Sumber Bahan Hukum.....	13
3. Teknik Pengumpulan Bahan Hukum.....	14
4. Teknik Analisa Bahan Hukum.....	14
BAB II TINJAUAN UMUM.....	15
A. Komponen-Komponen Kerja Komputer Dan Cara Kerjanya	15
1. Definisi Jaringan Komputer.....	23
2. Pengertian Internet.....	24
3. Pengertian Virtual Privat Network.....	24
3.1. Teknologi Tunneling.....	25
3.2. Pengertian <i>Enkripsi</i>	26
3.3. Pengertian Penyalahgunaan.....	27
B. Dasar Hukum Pemblokiran Situs Internet.....	27
C. Tindak Pidana ITE Dalam Kaitannya Dengan Virtual Privat Network.....	29
D. <i>Cyber Crime</i> Sebagai Bentuk Kejahatan Baru.....	33
1.1. Pengertian <i>Cyber Crime</i>	34
1.2. Aturan Hukum <i>Cyber Crime</i>	34
E. <i>Cyber Crime</i> (Kejahatan Mayantara, Kejahatan Maya, Kejahatan Siber).....	34
F. Perbuatan Yang Dapat Dikaitkan Dengan Masalah <i>Cyber Crime</i>	39
1. Perbuatan Yang Berhubungan Dengan <i>Cyber Crime</i> Dalam KUHP.....	40
2. Perbuatan Yang Berhubungan Dengan <i>Cyber Crime</i> Luar KUHP.....	45
BAB III HASIL PENELITIAN.....	46
A. Cara Kerja <i>Virtual Privat Network</i> Dalam Situs Yang Diblokir.....	46
B. Kejahatan Yang Timbul Terhadap Penyalahgunaan <i>Virtual Privat Network</i>	54

C. Perbuatan Yang Dapat Dikategorikan Penyalahgunaan <i>Virtua Privat Network</i>	68
D. Bentuk Upaya Pencegahan Untuk Mengatasi Penyalahgunaan <i>Virtual Privat Network</i>	76
BAB IV PENUTUP.....	81
A. Kesimpulan.....	81
B. Saran.....	83
Daftar Pustaka	
Daftar Lampiran	



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Cara Kerja VPN
- Gambar 2. Akses Situs Yang Diblokir
- Gambar 3. Cara Kerja VPN
- Gambar 4. Pengguna VPN di Indonesia
- Gambar 5. Pengguna VPN di Indonesia
- Gambar 6. Aplikasi VPN yang digunakan
- Gambar 7. Pencarian situs keyword “Pornhub.com” tanpa VPN
- Gambar 8. Pencarian gambar tanpa VPN
- Gambar 9. Membuka situs Pornhub tanpa VPN
- Gambar 10. Mengaktifkan Aplikasi VPN
- Gambar 11. Ditemukan Situs-situs Porno
- Gambar 12. Pencarian gambar menggunakan VPN
- Gambar 13. Membuka Pornhub.com menggunakan VPN
- Gambar 14. Situs yang telah diblokir internet Positif
- Gambar 15. Membuka situs streaming film ilegal
- Gambar 16. Presentase penggunaan VPN terhadap konten
- Gambar 17. Situs streaming indoxxi
- Gambar 18. Situs Judi Online
- Gambar 19. Sistem kerja VPN
- Gambar 20. Sistem pengaman pemerintah
- Gambar 21. Contoh VPN 1 di Play Store
- Gambar 22. Contoh VPN 2 di Play Store
- Gambar 23. Contoh VPN 3 di Play Store
- Gambar 24. Contoh VPN 4 di Play Store

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas Penulisan Akhir

Lampiran 2. Kartu Kendali Bimbingan

Lampiran 3. Berita Acara Seminar

Lampiran 4 : Daftar Hadir Peserta Seminar Proposal



DAFTAR PUSTAKA

Buku

Ahmad Riyadh, Hukum Media Massa, Sidoarjo, Indomedia Pustaka, 2019

Andi Hamzah, Hukum Pidana Yang Berkaitan Dengan Komputer, Jakarta, Sinar Grafika, 1992

Dikdik M. Arief Mansyur & Elisatris Gultom., 2005. *Cyber Law: Aspek Hukum Teknologi Informasi*. Bandung: PT Refika Aditama,

Dwidja Priyatno, Bunga Rampai Pembaruan Hukum Pidana Indonesia, Bandung, Pustaka Reka Cipta, Oktober 2018.

Peraturan perundang-undangan

Undang-Undang Republik Indonesia nomor 19 Tahun 2016 tentang perubahan Atas Undang-Undang nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi Dan Transaksi Elektronik

Peraturan Menteri Komunikasi Dan Informatika Republik Indonesia Nomor 19 Tahun 2014

Undang-undang 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

Jurnal

Irawan Afrianto, Eko Budi Setiawan, “*Kajian Virtual Private Network (Vpn) Sebagai Sistem Pengamanan Data Pada Jaringan Komputer*” Vol.12 No. 1.

L. Heru Sujamawardi, “*Analisis Yuridis Pasal 27 ayat (1) Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 tentang Informasi dan Transaksi Elektronik*”, Volume 9 Nomor 2 April 2018.

Internet

Kominfo “mesin sensor seharga Rp. 200 Miliar”, dikutip dari https://kominfo.go.id/content/detail/12252/mengenal-ais-mesin-pengais-konten-internet-negatif-milik-kominfo/0/sorotan_media. diakses tanggal 30 Oktober 2019

Beritagar “Berdasarkan data terbaru dari Global Web Index yang dipublikasikan oleh Wired” dikutip dari www.beritagar.id/artikel/sains-teknologi/netizen-indonesia-terbanyak-gunakan-vpn-di-dunia. diakses 30 Oktober 2019

M.inilah “Negara lain yang membuntuti di bawah Indonesia adalah Thailand (39 persen), Turki, Uni Emirat Arab, Arab Saudi, dan Brasil (36 persen), Vietnam (35 persen), Taiwan (33 persen), dan Malaysia (32 persen)” dikutip dari www.m.inilah.com/news/detail/2284373/indonesia-negara-pengguna-vpn-terbesar-di-dunia. diakses tanggal 30 Oktober 2019

help.idcloudhost.com “(VPN) adalah sebuah teknologi komunikasi yang memungkinkan untuk dapat terkoneksi ke jaringan public” dikutip dari <http://help.idcloudhost.com/id/articles/1462998-pengertian-vpn-manfaat-dan-cara-cerja-vpn>. diakses tanggal 11 Februari 2020

Galerinfo “Pengertian Enkripsi”, dikutip dari <https://www.galerinfo.com/pengertian-enkripsi/>. diakses tanggal 30 Januari 2020

cnbcindonesia “Netflix yang baru masuk Indonesia pada 7 Januari 2016, diblokir oleh Telkom mulai 27 Januari 2016 pukul 00.00 WIB, karena dinilai belum memenuhi regulasi”, dikutip dari www.cnbcindonesia.com/tech/20191228204813-37-126272/telkom-group-blokir-netflix-3-tahun-ternyata-ini-alasannya. diakses tanggal 10-Februari-2020

Gadgetren “pengguna Netflix di Indonesia ramai-ramai mengakses VPN untuk mendapatkan konten Netflix yang lebih banyak lagi”. gadgetren.com/2016/01/13/10-besar-negara-pengguna-vpn-untuk-akses-konten-netflix-indonesia-urutan-ke-berapa/. diakses tanggal 10-Februari 2020

idcloudhost.com,”Phising biasanya sering digunakan pada email”dikutip dari idcloudhost.com/mengenal-apa-itu-phising-penyebab-dan-mengatasinya/. diakses tanggal 11-Februari 2020

dewaweb.com, “tujuan untuk merusak dengan menyusup ke sistem komputer”, dikutip dari <https://www.dewaweb.com/blog/pengertian-malware-pentingnya-dewaguard/>. diakses tanggal 02 Maret 2020

SURAT PERNYATAAN PLAGIASI


Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nu'man Aunuh, SH., M.Hum
Jabatan : Ka. Prodi Fakultas Hukum
Dengan ini menerangkan, nama tersebut di bawah ini :
Nama : Royhan Hamdhani
Nim : 201610110311084

Dengan Judul Skripsi PENYALAH-GUNAAN VPN (VIRTUAL PRIVAT NETWORK)
TERHADAP SITUS YANG DIBLOKIR PEMERINTAH DALAM DUNIA
MAYA BERDASARKAN PERSPEKTIF UNDANG-UNDANG INFORMASI
DAU TRANSAKSI ELEKTRONIK

Sudah melakukan cek Plagiasi dan Dinyatakan BEBAS Plagiasi.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

5/2020
16



.....
Nu'man Aunuh, SH., M.Hum